千兆网面阵CMOS摄像机

「MVC1000SAM/C-GE30
MVC2000SAC-GE20
MVC3000SAC-GE12
MVC5000SAC-GE12」

关键性能

- MVC1000/2000/3000-GE为1/2英寸逐行扫描面阵CMOS相机；MVC5000-GE为1/2.5英寸逐行扫描面阵CMOS相机
- MVC1000SAM/C-GE30幅面为1280*1024；
  MVC2000SAC-GE20幅面为1600*1200；
  MVC3000SAC-GE12幅面为2048*1536；
  MVC5000SAC-GE12幅面为2592*1944
- MVC1000SAM/C-GE30帧率可达30fps；
  MVC2000SAC-GE20帧率可达20fps；
  MVC3000SAC-GE12、MVC5000SAC-GE12帧率可达12fps
- 采用连续采集、异步复位采集两种工作方式

典型应用

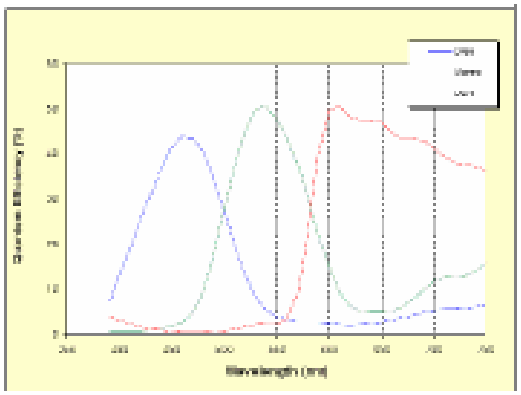
MVC1000/2000/3000/5000-GE可以应用在显微镜观测、医疗影像、机器视觉、图文识别等场合。

[注]MVC5000SAC-GE12是微视公司新研发出的一款摄像机；这款摄像机采用千兆以太网的传输模式，可以进行较长距离的有效传输。新相机最突出的特点是像素幅面达到了500万，大大提高了图像的清晰程度，为高要求的图像采集提供了一种解决方案。新产品的电源和网线接口都是防脱落的，更符合工程实际需要。

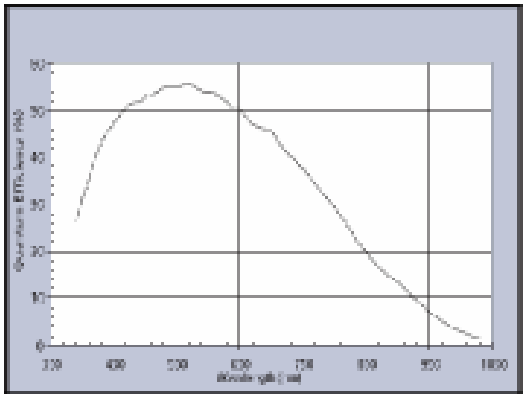
参数	MVC1000SAM-GE30	MVC1000SAC-GE30	MVC2000SAC-GE20	MVC3000SAC-GE12	MVC5000SAC-GE12
像机种类	黑白	彩色（Bayer RGB）			
传输方式	千兆以太网（点对点可达100m）				
幅　面	1280*1024		1600*1200	2048*1536	2592*1944
采样位数	10-bit				8bit
最高帧率	30fps		20fps	12fps	
光学尺寸	1/2英寸				1/2.5英寸
像元尺寸	5.2μm*5.2μm		4.2μm*4.2μm	3.2μm*3.2μm	2.2μm*2.2μm
动态范围	62 dB		61dB		66.5dB
Gamma校正	1				
增益控制	软件控制				
采集方式	连续采集、异步复位				连续或触发模式
快门方式	滚动快门				
灵敏度	1.8V/lux.sec@550nm		1.2V/lux.sec@550nm	1.0V/lux.sec@550nm	0.53V/lux.sec@550nm
镜头接口	C/CS				
外形尺寸	68mm*68mm*47.2mm				68mm*69mm*67.6mm
供电方式	DC12V ± 1%，800mA				
工作温度	0℃~50℃				
扩展功能	1个触发输入，1个闪光灯控制输出				

光谱曲线图

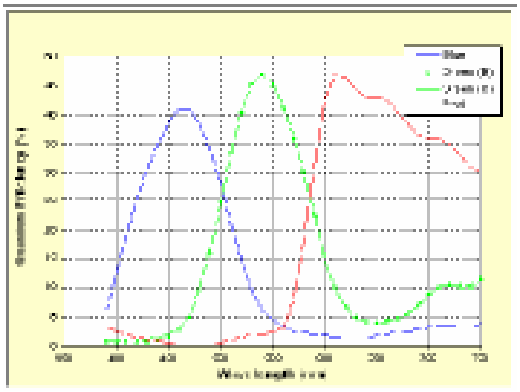
MVC1000SAC–GE30 光谱曲线



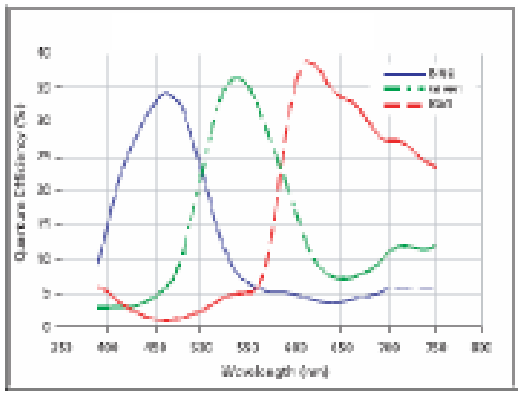
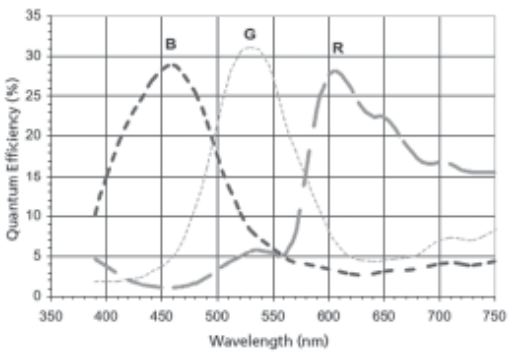
MVC1000SAM–GE30 光谱曲线



MVC2000SAC–GE20 光谱曲线



MVC3000SAC–GE12 光谱曲线



MVC5000SAC–GE12 光谱曲线图